



Nr. inreg. 13741/27.04.2023

Aprobat  
Decan,  
Prof.dr.ing. Daniela Tarniceriu

## INVITAȚIE DE PARTICIPARE

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” DIN IASI, FACULTATEA DE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI invită operatorii economici interesați să depună oferte pentru atribuirea contractului de achiziție publică “**Obiecte si materiale de lucru Compete\_ETTI**”.

### 1. Informații generale

#### 1.1 Achizitor

Denumirea: Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași  
Facultatea Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației  
Adresa: Iași, Bulevardul Carol I, nr 11A  
Responsabil achiziție: Gina Corban  
Telefon: 0232701631 Fax: 0232-217720  
Email gina.corban@staff.tuiasi.ro

#### 1.2 Publicarea invitației de participare și a documentelor anexate

[www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice](http://www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice)

#### 1.3 Depunerea ofertelor

Ofertele se vor publica pe site-ul [www.e-licitatie.ro](http://www.e-licitatie.ro) până pe data de **03.05.2023 ora 10:00** cu titlul **Obiecte si materiale de lucru Compete\_ETTI** și va avea codul CPV 31711500-8 conform și cu caietul de sarcini publicat pe site-ul universității [www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice](http://www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice). De asemenea, **se va transmite oferta si prin email sau fax**, până la data și ora precizate mai sus.

#### 1.4 Modul de elaborare a ofertei

- ✓ Ofertantul trebuie să elaboreze oferta pentru toate produsele/serviciile/lucrările din caietul de sarcini. Dacă sunt împărțite pe loturi, ofertantul va trebui să facă ofertă pentru toate produsele dintr-un lot. Nu vor fi luate în considerare ofertele din care lipsesc repere solicitate prin caietul de sarcini.
- ✓ Propunerea tehnico-financiară  
Ofertantul va elabora propunerea tehnico-financiară astfel încât aceasta sa respecte în totalitate cerințele prevazute în Caietul de sarcini si sa furnizeze toate informatiile solicitate cu privire la preț precum și la alte condiții financiare și comerciale legate de obiectul contractului de achiziție publică. Oferta depusă trebuie să îndeplinească în totalitate specificațiile tehnice minime obligatorii, dupa cum au fost acestea stabilite în caietul de sarcini.
- ✓ Fișe tehnice / Mostre (dacă este cazul).

#### 1.4 Prezentarea ofertei

Limba de redactare a ofertei: Română  
Moneda în care este exprimat prețul contractului: Lei  
Perioada minimă de valabilitate a ofertei: 15 zile

#### 1.5 Termen limită pentru solicitarea clarificărilor privind invitația de participare/caietul de sarcini:

02.05.2023 ora 15<sup>00</sup>

## 2. Obiectul contractului

#### 2.1 Tip contract:

Lucrări   
Produse



Servicii

**2.2 Denumire contract:**

Lot 1: **Obiecte si materiale de lucru Compete\_ETTI**

**2.3 Descrierea contractului**

LOT 1

Obiecte si materiale de lucru pentru laborator de electronica

**2.4 Valoarea estimativă a contractului:**

**40151lei** (fără T.V.A.)

**2.5 Termen de livrare/prestare/ execuție**

**45 de zile** de la data semnării contractului

**2.6 Sursa/Surse de finanțare:**

Proiect Compete

**2.7 Locația lucrărilor, locul de livrare a produselor:**

Produsele se vor livra la adresa: Facultatea de Electronica, Telecomunicatii si Tehnologia Informatiei, Bulevardul Carol I, nr 11A, Iași

**3. Procedura aplicată pentru atribuirea contractului de achizitie publică:**

Achiziție directă

**4. Informații detaliate și complete cu privire la criteriul aplicat pentru stabilirea ofertei câștigătoare**

Prețul cel mai scăzut pe tot lotul de produse

**5. Garanția de buna executie (în cazul contractelor de servicii de proiectare/lucrări)**

Nu este cazul

**6. Plata prețului contractului/comenzii**

Se va face prin O.P., în contul de Trezorerie indicat de către operatorul economic, în maxim 30 zile de la recepție, în baza facturii fiscale, comenzii și a notei de recepție. Prețul contractului nu se actualizează.

**7. Anunț de atribuire**

În urma finalizării achiziției directe, autoritatea contractantă va publica, pe pagina proprie de internet [www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice](http://www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice), un anunț de atribuire în termen de 15 zile de la data încheierii contractului.

Întocmit  
Gina Corban

**CAIET DE SARCINI**
**pentru achiziție Obiecte si materiale de lucru Compete\_ETTI**

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația pentru elaborarea și prezentarea ofertei și constituie ansamblul cerințelor pe bază cărora se elaborează de către ofertant propunerea tehnică și financiară. Cerințele impuse vor fi considerate ca fiind minimale. În acest sens orice ofertă prezentată, care se abate de la prevederile Caietului de Sarcini, va fi luată în considerare, dar numai în măsura în care toate caracteristicile din propunerea tehnică presupun asigurarea unui nivel calitativ egal sau superior cerințelor minimale din Caietul de sarcini. Ofertarea de produse cu caracteristici tehnice inferioare celor prevăzute în caietul de sarcini și termene de livrare mai mari decât cele prezentate, atrage descalificarea ofertantului. Ofertarea se va face pentru întregul lot de produse. Nu sunt admise oferte incomplete (lot oferat cu lipsuri).

**LOT 1**

Nr. crt.	Codul de clasificare CPV*)	Categoria de produse/servicii/lucrări	U.M.	Cant.
1.	30237240-3	C1 PRO camera with 18x motorized zoom lens and controller kit MK2 Produs de referință: <a href="https://www.kurokesu.com/shop/C1_PRO_X18">https://www.kurokesu.com/shop/C1_PRO_X18</a>	Buc.	1
2.	30237240-3	108MP USB 3.0 Camera Evaluation Kit, Motorised Focus Produs de referință: <a href="https://www.arducam.com/product/108mp-usb-3-camera-evaluation-kit/">https://www.arducam.com/product/108mp-usb-3-camera-evaluation-kit/</a>	Buc.	1
3.	30237240-3	Intel® RealSense™ Camera Produs de referință: <a href="https://ro.mouser.com/ProductDetail/Intel/82635D435IDK5P?qs=PqoDHHvF64%252B5RxJ3DyHflg%3D%3D">https://ro.mouser.com/ProductDetail/Intel/82635D435IDK5P?qs=PqoDHHvF64%252B5RxJ3DyHflg%3D%3D</a>	Buc.	1
4.	30237000-9	SONNET EGPU BREAKAWAY BOX 750EX, CARCASĂ Produs de referință: <a href="https://topprice.ro/carcase/525364-sonnet-egpu-breakaway-box-750ex-carcasa.html?gclid=Cj0KCCQiAyMKbBhD1ARIsANs7rEFpWVlrIOjHgIDKvts62nWfvohPwx5KC1NY8N5zICX4JiAK5V6uDI8aAtB8EALw_wcB">https://topprice.ro/carcase/525364-sonnet-egpu-breakaway-box-750ex-carcasa.html?gclid=Cj0KCCQiAyMKbBhD1ARIsANs7rEFpWVlrIOjHgIDKvts62nWfvohPwx5KC1NY8N5zICX4JiAK5V6uDI8aAtB8EALw_wcB</a>	Buc.	1
5.	30237000-9	Intel Movidius Neural Network Compute Stick Produs de referință: Intel Movidius Neural Network Compute Stick	Buc.	1
6.	30213100-6	Laptop Produs de referință: <a href="https://www.evomag.ro/portabile-laptopuri-notebook/hp-laptop-hp-probook-445-g8-procesor-amd-ryzen-3-5400u-8m-cache-up-to-4.00-ghz-14-fhd-8gb-256gb-ssd-amd-radeon-graphics-win10-pro-argintiu-3864737.html">https://www.evomag.ro/portabile-laptopuri-notebook/hp-laptop-hp-probook-445-g8-procesor-amd-ryzen-3-5400u-8m-cache-up-to-4.00-ghz-14-fhd-8gb-256gb-ssd-amd-radeon-graphics-win10-pro-argintiu-3864737.html</a>	Buc.	1
7.	30237000-9	Placa video pentru antrenare rețele neuronale Produs de referință: <a href="https://www.emag.ro/placa-video-gigabyte-geforce-rtxm-3060-gaming-oc-2-0-lhr-12gb-gddr6-192-bit-gv-n3060gaming-oc-12gd-2-0/pd/DW2RBHMBM/?cmpid=69423&amp;gclid=Cj0KCCQiAyMKbBhD1ARIsANs7rEHlzRBs6hJp8YZx7qaRKKvFLIBLL7pAS6xzQQomB5Ow31Ha7zKxtckaAjvzEALw_wcB">https://www.emag.ro/placa-video-gigabyte-geforce-rtxm-3060-gaming-oc-2-0-lhr-12gb-gddr6-192-bit-gv-n3060gaming-oc-12gd-2-0/pd/DW2RBHMBM/?cmpid=69423&amp;gclid=Cj0KCCQiAyMKbBhD1ARIsANs7rEHlzRBs6hJp8YZx7qaRKKvFLIBLL7pAS6xzQQomB5Ow31Ha7zKxtckaAjvzEALw_wcB</a>	Buc.	1
8.	30233132-5	NAS	Buc.	1

		Produs de referință: <a href="https://www.emag.ro/network-attached-storage-qnap-cu-procesor-intelr-celeronr-quad-core-2-00ghz-2gb-ddr3l-2-bay-ts-251-2g/pd/D9X4X7BBM/">https://www.emag.ro/network-attached-storage-qnap-cu-procesor-intelr-celeronr-quad-core-2-00ghz-2gb-ddr3l-2-bay-ts-251-2g/pd/D9X4X7BBM/</a>		
9.	31221100-2	HDD NAS 16TB Produs de referință: <a href="https://www.typec.ro/cumpara/hard-disk-western-digital-red-plus-8tb-sata-6gb-s-3-5inch-128mb-cache-44790?utm_source=portal&amp;utm_medium=web&amp;utm_campaign=compari">https://www.typec.ro/cumpara/hard-disk-western-digital-red-plus-8tb-sata-6gb-s-3-5inch-128mb-cache-44790?utm_source=portal&amp;utm_medium=web&amp;utm_campaign=compari</a>	Buc	2
10.	30237000-9	Planșetă grafică Produs de referință: <a href="https://www.storexppen.eu/buy/artist-16-2-nd.html">https://www.storexppen.eu/buy/artist-16-2-nd.html</a>	Buc	1
11.	30125100-2	Cartus toner MB2338 Produs de referință: <a href="https://www.tonerpartner.ro/lexmark-b232000-toner-black-negru-22309ro-s/?gclid=CjwKCAjw5pShBhB_EiwAvmnNV71xLh74aKweaUUpJadyMooWV5A0KXer7C4eco1LXhSa6V8p3FpafRoC-f8QAvD_BwE">https://www.tonerpartner.ro/lexmark-b232000-toner-black-negru-22309ro-s/?gclid=CjwKCAjw5pShBhB_EiwAvmnNV71xLh74aKweaUUpJadyMooWV5A0KXer7C4eco1LXhSa6V8p3FpafRoC-f8QAvD_BwE</a>	Buc	3
12.	19724000-7	Filament Imprimanta 3D, PLA, diverse culori Produs de referință: <a href="https://www.prusa3d.com/category/prusament-pla/">https://www.prusa3d.com/category/prusament-pla/</a>	Rola 1kg	10
13.	19724000-7	Filament Imprimanta 3D, PETG, diverse culori Produs de referință: <a href="https://www.prusa3d.com/category/prusament-petg/">https://www.prusa3d.com/category/prusament-petg/</a>	Rola 1kg	10
14.	19724000-7	Filament Imprimanta 3D, PC BLEND, diverse culori Produs de referință: <a href="https://www.prusa3d.com/category/prusament-pc-blend/">https://www.prusa3d.com/category/prusament-pc-blend/</a>	Rola 970g	10
15.	31711100-4	Componente electronice (100x MFR 1k,100x MFR 10k, 100x Capacitor 100n, 100xCapacitor 1u, 100xCapacitor 100u, 100x BJT bc549b, 100x bjt bc559b, 100x D 1N4001, 100x D 1N5233B) Produs de referință: <a href="https://ro.mouser.com/ProductDetail/Vishay-Beyschlag/MBA02040C1001FRP00?qs=LkqrmUh5PILp63ntvCnX0w%3D%3D">https://ro.mouser.com/ProductDetail/Vishay-Beyschlag/MBA02040C1001FRP00?qs=LkqrmUh5PILp63ntvCnX0w%3D%3D</a>  <a href="https://ro.mouser.com/ProductDetail/YAGEO/MFR-25FRF52-10K?qs=5fum%2FeQHzSFNehIjUjbug%3D%3D">https://ro.mouser.com/ProductDetail/YAGEO/MFR-25FRF52-10K?qs=5fum%2FeQHzSFNehIjUjbug%3D%3D</a>  <a href="https://ro.mouser.com/ProductDetail/Vishay-Semiconductors/1N5233B-TR?qs=8Acm1REIxlHLPPEWOI9VqYw%3D%3D">https://ro.mouser.com/ProductDetail/Vishay-Semiconductors/1N5233B-TR?qs=8Acm1REIxlHLPPEWOI9VqYw%3D%3D</a>  <a href="https://ro.mouser.com/ProductDetail/Nichicon/UEV1H010MDD?qs=hxBWCrpUsHfUKDfUWY%2Fj%2FA%3D%3D">https://ro.mouser.com/ProductDetail/Nichicon/UEV1H010MDD?qs=hxBWCrpUsHfUKDfUWY%2Fj%2FA%3D%3D</a>  <a href="https://ro.mouser.com/ProductDetail/Diotec-Semiconductor/1N4001?qs=OIC7AqGiEDIII8NA510wmA%3D%3D">https://ro.mouser.com/ProductDetail/Diotec-Semiconductor/1N4001?qs=OIC7AqGiEDIII8NA510wmA%3D%3D</a>  <a href="https://ro.mouser.com/ProductDetail/Panasonic/ECE-A1HN100U?qs=JTEpbO15Y6JlkW%252BLrKx14A%3D%3D">https://ro.mouser.com/ProductDetail/Panasonic/ECE-A1HN100U?qs=JTEpbO15Y6JlkW%252BLrKx14A%3D%3D</a>	buc	900

		<a href="https://ro.mouser.com/ProductDetail/Diotec-Semiconductor/BC549B?qs=OIC7AqGiEDk0xJZ08ay4CQ%3D%3D">https://ro.mouser.com/ProductDetail/Diotec-Semiconductor/BC549B?qs=OIC7AqGiEDk0xJZ08ay4CQ%3D%3D</a>  <a href="https://ro.mouser.com/ProductDetail/Diotec-Semiconductor/BC559B?qs=OIC7AqGiEDkpnny0PQ5fvq%3D%3D">https://ro.mouser.com/ProductDetail/Diotec-Semiconductor/BC559B?qs=OIC7AqGiEDkpnny0PQ5fvq%3D%3D</a>  <a href="https://ro.mouser.com/ProductDetail/Vishay-BC-Components/K104K15X7RF5TH5?qs=CuWZN%2F5Vbiofhf%252BuZNGw%2Fq%3D%3D">https://ro.mouser.com/ProductDetail/Vishay-BC-Components/K104K15X7RF5TH5?qs=CuWZN%2F5Vbiofhf%252BuZNGw%2Fq%3D%3D</a>		
16.	44318000-2	<p>Conductor siliconic awg 14, diverse culori (roșu, negru) Produs de referință:</p> <p>3x7.5m roșu <a href="https://www.tme.eu/ro/details/wi-m-14-25-2/cabluri-de-silicon-monofilar/mueller-electric/">https://www.tme.eu/ro/details/wi-m-14-25-2/cabluri-de-silicon-monofilar/mueller-electric/</a> 3x7.5m negru <a href="https://www.tme.eu/ro/details/wi-m-14-25-0/cabluri-de-silicon-monofilar/mueller-electric/">https://www.tme.eu/ro/details/wi-m-14-25-0/cabluri-de-silicon-monofilar/mueller-electric/</a></p>	m	45
17.	44318000-2	<p>Conductor siliconic awg 16, diverse culori (roșu, negru, alb) Produs de referință:</p> <p>1x30.5m roșu <a href="https://www.tme.eu/ro/details/391640-rd005/cabluri-de-silicon-monofilar/alpha-wire/391640-rd005/">https://www.tme.eu/ro/details/391640-rd005/cabluri-de-silicon-monofilar/alpha-wire/391640-rd005/</a> 1x30.5m negru <a href="https://www.tme.eu/ro/details/391640-bk005/cabluri-de-silicon-monofilar/alpha-wire/391640-bk005/">https://www.tme.eu/ro/details/391640-bk005/cabluri-de-silicon-monofilar/alpha-wire/391640-bk005/</a> 1x30.5m alb <a href="https://www.tme.eu/ro/details/391640-wh005/cabluri-de-silicon-monofilar/alpha-wire/391640-wh005/">https://www.tme.eu/ro/details/391640-wh005/cabluri-de-silicon-monofilar/alpha-wire/391640-wh005/</a></p>	m	91.5
18.	44318000-2	<p>Conductor siliconic awg 18, roșu Produs de referință: 10x7.5m roșu <a href="https://www.tme.eu/ro/details/wi-m-18-25-0/cabluri-de-silicon-monofilar/mueller-electric/">https://www.tme.eu/ro/details/wi-m-18-25-0/cabluri-de-silicon-monofilar/mueller-electric/</a></p>	m	75
19.	44318000-2	<p>Conductor siliconic awg 18, negru Produs de referință: 10x7.5m negru <a href="https://www.tme.eu/ro/details/wi-m-18-25-2/cabluri-de-silicon-monofilar/mueller-electric/">https://www.tme.eu/ro/details/wi-m-18-25-2/cabluri-de-silicon-monofilar/mueller-electric/</a></p>	m	75
20.	31711100-4	<p>Componente electronice (100x LM741, 100x TL081, 100x LF411, 100x LM3900, 100x NE555) <a href="https://ro.mouser.com/ProductDetail/Texas-Instruments/LM741CN-NOPB?qs=QbsRYf82W3Gt6%252BDX6%252BuAjw%3D%3D">https://ro.mouser.com/ProductDetail/Texas-Instruments/LM741CN-NOPB?qs=QbsRYf82W3Gt6%252BDX6%252BuAjw%3D%3D</a> <a href="https://ro.mouser.com/ProductDetail/Texas-Instruments/TL081CPE4?qs=odmYgEirbww7z7Hnzhm7ig%3D%3D">https://ro.mouser.com/ProductDetail/Texas-Instruments/TL081CPE4?qs=odmYgEirbww7z7Hnzhm7ig%3D%3D</a> <a href="https://ro.mouser.com/ProductDetail/Texas-Instruments/LF411CPE4?qs=VBduBm9rCJTOSvFV0WKc3A%3D%3D">https://ro.mouser.com/ProductDetail/Texas-Instruments/LF411CPE4?qs=VBduBm9rCJTOSvFV0WKc3A%3D%3D</a></p>	buc	500

		<a href="https://ro.mouser.com/ProductDetail/Texas-Instruments/LM3900N?qs=%252BWCn1GN4mVzVV0ful6sDjg%3D%3D">https://ro.mouser.com/ProductDetail/Texas-Instruments/LM3900N?qs=%252BWCn1GN4mVzVV0ful6sDjg%3D%3D</a> <a href="https://ro.mouser.com/ProductDetail/Texas-Instruments/NE555P?qs=rkhjVJ6%2F3Elf4CWgjlKuKQ%3D%3D">https://ro.mouser.com/ProductDetail/Texas-Instruments/NE555P?qs=rkhjVJ6%2F3Elf4CWgjlKuKQ%3D%3D</a>		
21.	31711100-4	Componente electronice (Banana Test Connector, 4mm, Socket, PCB Mount, 24 A, 60 VDC, Silver Plated Contacts, Red) Produs de referință: <a href="https://ro.farnell.com/multicomp/24-243-1/banana-socket-20a-4mm-pcb-red/dp/1698982?gclid=CjwKCAiA68ebBhB-EiwALVC-NogJlfWTT4DpmBd453WAXBFn-yd6jr1dV5UhCf_oIMnC1xT9W0efDhoCys8QAvD_BwE&amp;mckv=_dc pcrid  plid  kword  match  slid  product 1698982 pgrid  ptaid  &amp;CMP=KNC-GRO-GEN-SHOPPING-PMax&amp;gross_price=true">https://ro.farnell.com/multicomp/24-243-1/banana-socket-20a-4mm-pcb-red/dp/1698982?gclid=CjwKCAiA68ebBhB-EiwALVC-NogJlfWTT4DpmBd453WAXBFn-yd6jr1dV5UhCf_oIMnC1xT9W0efDhoCys8QAvD_BwE&amp;mckv=_dc pcrid  plid  kword  match  slid  product 1698982 pgrid  ptaid  &amp;CMP=KNC-GRO-GEN-SHOPPING-PMax&amp;gross_price=true</a>	buc	100
22.	31711100-4	Breadboard Adapter Board, For Analog Discovery Tool, 416 Connection Points Produs de referință: <a href="https://ro.farnell.com/digilent/410-361/breadboard-adapter-analog-discovery/dp/2851445">https://ro.farnell.com/digilent/410-361/breadboard-adapter-analog-discovery/dp/2851445</a>	buc	40
23.	31711100-4	Breadboard Produs de referință: <a href="https://ro.farnell.com/multicomp/mcbb400/breadboard-solderless-300v-abs/dp/2395961">https://ro.farnell.com/multicomp/mcbb400/breadboard-solderless-300v-abs/dp/2395961</a>	buc	100
24.	31711100-4	Analog Discovery 2x15 Ribbon Cable Produs de referință: <a href="https://digilent.com/shop/analog-discovery-2x15-ribbon-cable/">https://digilent.com/shop/analog-discovery-2x15-ribbon-cable/</a>	buc	50
25.	31711100-4	2x15 female right angle connector, 2.54mm, THT Produs de referință: <a href="https://ro.mouser.com/ProductDetail/Samtec/SSQ-115-02-T-D-RA?qs=rU5fayqh%252BE2UN30xyNQdAQ%3D%3D">https://ro.mouser.com/ProductDetail/Samtec/SSQ-115-02-T-D-RA?qs=rU5fayqh%252BE2UN30xyNQdAQ%3D%3D</a>	buc	40

Link-urile sunt catre modele de referință sunt doar pentru identificarea mai usoara a produselor. Se vor accepta toate produsele care au caracteristici tehnice echivalente celor indicate.

**Valoarea fiecarui produs in parte nu poate depasi 2100,80 lei fara TVA.**

Termen de livrare 45 de zile, la sediul beneficiarului.

Responsabil achiziții,  
Ing. Gina Corban